

中國文化大學 工學院 機械工程學系 必修科目表

103-105 學年度起入學新生適用

必修類別	科目名稱	規定學分	一年級		二年級		三年級		四年級		備註
			上	下	上	下	上	下	上	下	
通識科目	國文	4	2	2							
	外文	4	2	2							六種語言選一種
	外語實習	2	1	1							(同正課)
	歷史	2	2								四選一課程
	電腦資訊	4	2	2							
	人文學科領域	6									不含歷史
	社會科學領域	4	2	2	4	4					
	自然科學與數學領域	2									
共同科目	體育	0	0	0	0	0	0	0			
	全民國防教育軍事訓練-國際情勢	0	0								104學年度起更名
通識及共同必修學分合計		28 學分									
專業必修科目	(2021) 微積分	6	3	3							
	(2026) 普通物理學	6	3	3							
	(2027) 普通物理實驗	2	1	1							
	(6022) 應用力學	4	2	2							
	(6043) 工廠實習	1	1								
	(6003) 工程數學	6			3	3					
	(7173) 電輔工程圖學	4			2	2					
	(6026) 熱力學	3			3						
	(6029) 材料力學	3			3						
	(6002) 電路學	2			2						
	(2126) 應用電子學	2				2					
	(6023) 機動學	3				3					
	(6158) 機械材料	3				3					
	(6031) 機械設計原理	4					2	2			
	(6030) 機械製造	3					3				
	(6058) 電機機械	2					2				
	(6118) 自動控制	3					3				
	(6025) 流體力學	3					3				
	(6033) 熱傳學	3						3			
	(E523) 電工實驗	1						1			
(D986) 機械材料實驗	1						1				
(C696) 專題研究與實作 I	1						1				
(C697) 專題研究與實作 II	1							1			

(8800) 熱流實驗	1							1		
專業必修學分合計	68 學分									
學年必修學分總計	96	21	18	17	17	13	8	2	0	
最低畢業學分數	135 學分 (承認外系專業科目9學分；通識科目不承認)									
其他修業規定										
服務學習	100學年度起入學之大學部學生，必須參與「服務學習」，始得畢業。相關規定請參考網址： http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL04.pdf									
英文檢定	100學年度起入學之大學部學生需達英文語文能力檢核標準，始得畢業，但各院、系訂有較高畢業英文標準者，從其規定。詳細資訊請參考網址： http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/54/GL18.pdf http://reg.pccu.edu.tw/ezfiles/4/1004/img/217/GE103.pdf									
工程倫理、中華文化專題	103學年度起入學之大學部學生一至三年級均需參與該班開設之「工程倫理」和「中華文化專題」學習活動，不計學分，是否列入畢業門檻請參考網址： http://cur.pccu.edu.tw/ezfiles/7/1007/img/166/HL30.pdf									